

ESTADÍSTICAS AP

Unidad 7: Inferencia cuando las variables están relacionadas

Nuestras metas de aprendizaje:

Haremos...

- ✓ utilizar modelos de distribución de chi-cuadrado para hacer inferencias sobre las relaciones.
- ✓ hacer inferencias de regresión lineal.
- ✓ analizar la salida de la computadora.

¿Por qué estudiamos esto?

- ❖ Los investigadores y científicos utilizan la estadística inferencial para predecir posibles resultados con un nivel de certeza.
- ❖ Saber cómo se encuentran las estadísticas inferenciales ayudará a los estudiantes a convertirse en consumidores informados.
- ❖ Las habilidades inferenciales y analíticas se pueden transferir a cualquier industria y campo profesional.

Cómo mostraremos lo que hemos aprendido...

Evaluaciones Formativas	Evaluaciones Sumativas
Las evaluaciones formativas continuas durante la lección y las actividades de tarea ayudarán a monitorear el aprendizaje y brindarán retroalimentación a los estudiantes.	Las evaluaciones sumativas para medir el aprendizaje al final de los conceptos incluirán lo siguiente: <ul style="list-style-type: none">• Prueba de respuesta libre: comparación recuentos e inferencias de regresión• Laboratorio: Laboratorio de huellas dactilares• Examen de la Unidad 7 para todo el distrito



Problema de muestra:

Algunas personas creen que la luna llena provoca un comportamiento inusual en las personas. Consulta la tabla que muestra el número de arrestos realizados en una pequeña ciudad durante las semanas de seis lunas llenas y otras seis semanas seleccionadas al azar durante el mismo año. Nos preguntamos si existe evidencia de una diferencia en los tipos de actividades ilegales que tienen lugar. Pruebe una hipótesis sobre la relación entre la luna llena y el número de arrestos realizados y exprese su conclusión.

Soporte adicional:

- Consulta la página web del maestro y la página de Canvas para ver notas, actividades y asignaciones.
- Busca el tema en la web. Recomendamos usar Khan Academy.
- Asiste tutoriales.